

Please type a plus sign (+) inside this box → ☐

PTO/SB/21 (08-00)  
Approved for use through 10/31/2002. OMB 0651-0031  
U.S. Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

<b>TRANSMITTAL FORM</b> (to be used for all correspondence after initial filing)	Application Number	09/804,276
	Filing Date	March 12, 2001
	First Named Inventor	Gisela Uhlemann
	Group Art Unit	2681
	Examiner Name	
Total Number of Pages in This Submission	Attorney Docket Number	DEN300

RECEIVED  
MAY 4 2001  
Technology Center 2600

ENCLOSURES (check all that apply)		
<input type="checkbox"/> Fee Transmittal Form	<input type="checkbox"/> Assignment Papers (for an Application)	<input type="checkbox"/> After Allowance Communication to Group
<input type="checkbox"/> Fee Attached	<input type="checkbox"/> Drawing(s)	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
<input type="checkbox"/> Amendment / Reply	<input type="checkbox"/> Licensing-related Papers	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Group (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
<input type="checkbox"/> After Final	<input type="checkbox"/> Petition	<input type="checkbox"/> Proprietary Information
<input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s)	<input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application	<input type="checkbox"/> Status Letter
<input type="checkbox"/> Extension of Time Request	<input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address	<input checked="" type="checkbox"/> Other Endorsement(s) (please identify below):
<input type="checkbox"/> Express Abandonment Request	<input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer	Return receipt postcard Letter
<input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement	<input type="checkbox"/> Request for Refund	
<input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) German Serial No. 100 14 166.8	<input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/Incomplete Application	Remarks	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53		

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT	
Firm or Individual name	Thomas S. Baker, Jr. Req. No. 25,662
Signature	
Date	April 24, 2001

CERTIFICATE OF MAILING	
I hereby certify that this correspondence is being deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, Washington, DC 20231 on this date: 24 April 2001	
Typed or printed name	Thomas S. Baker, Jr.
Signature	
Date	24 April 2001

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.2 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Assistant Commissioner for Patents, Washington, DC 20231.



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Attorney Docket No. DEN300

In re Patent Application:

Serial No.: 09/804,276

Filing Date: March 12, 2001

Title: FOLDABLE ALPHANUMERIC  
KEYPAD FOR MOBILE PHONES

Inventor: Gisela Uhlemann

Group Art Unit: 2681

RECEIVED  
MAY 4 - 2001  
Technology Center 2600

#2  
5/29/01  
MB

COMMISSIONER FOR PATENTS  
WASHINGTON, D.C. 20231

Dear Sir:

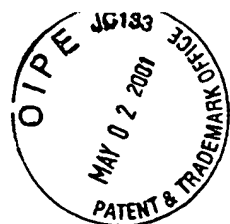
Applicant encloses herewith for filing the Certified copy of the priority document

German patent application Serial Number 100 14 166.8 filed 23 March 2000.

Respectfully submitted,

Date: 24 April 2001

Thomas S. Baker, Jr.  
Registration No. 25,662  
1371 West 3<sup>rd</sup> Avenue  
Columbus, Ohio 43212  
Telephone: 614/488-2202  
Facsimile: 614/488-2232



# BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND



## Prioritätsbescheinigung über die Einreichung einer Patentanmeldung

**Aktenzeichen:** 100 14 166.8

**Anmeldetag:** 23. März 2000

**Anmelder/Inhaber:** Gisela U h l e m a n n,  
Haltern/DE

**Bezeichnung:** Umklappbare alphanumerische Tastatur für  
Mobilfunkgeräte

**IPC:** H 04 M, H 04 Q

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ur-  
sprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 08. Februar 2001  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Der Präsident  
Im Auftrag

CERTIFIED COPY OF  
PRIORITY DOCUMENT

# **Deutsche Patentanmeldung**

**Gisela Uhlemann  
Am Mühlenberg 7  
45721 Haltern**

---

## **Umklappbare alphanumerische Tastatur für Mobilfunkgeräte**

---

### **Patentansprüche**

- 1) Tastatur (Folien- oder kleine Drucktasten), insbesondere alphanumerische Tastatur verbunden mit dem Mobilfunkgerät dadurch gekennzeichnet, dass diese Tastatur (1) separat in einem Gehäuseteil (2) eingebaut und auf der Rückseite des Mobilfunkgerätes (3) gehäusenah plaziert ist.**
- 2) Tastatur (Folien- oder kleine Drucktasten), insbesondere alphanumerische Tastatur verbunden mit dem Mobilfunkgerät dadurch gekennzeichnet, dass ein Gehäuseteil inkl. Tastatur (1) über Scharniere umklappbar ist.**
- 3) Tastatur (Folien- oder kleine Drucktasten), insbesondere alphanumerische Tastatur verbunden mit dem Mobilfunkgerät dadurch gekennzeichnet, dass eine Tastatur (1) wenn diese ausgeklappt ist, über einen Kontakt zu der frontseitigen Tastatur funktional dazu geschaltet wird.**
- 4) Tastatur (Folien- oder kleine Drucktasten), insbesondere alphanumerische Tastatur verbunden mit dem Mobilfunkgerät dadurch gekennzeichnet, dass eine Tastatur (1) wenn diese zurückgeklappt ist, diese Tasten über einen Kontakt funktionslos geschaltet sind.**

**(Ende der Ansprüche)**

# **Deutsche Patentanmeldung**

**Gisela Uhlemann  
Am Mühlberg 7  
45721 Haltern**

---

## **Umklappbare alphanumerische Tastatur für Mobilfunkgeräte**

---

### **Beschreibung**

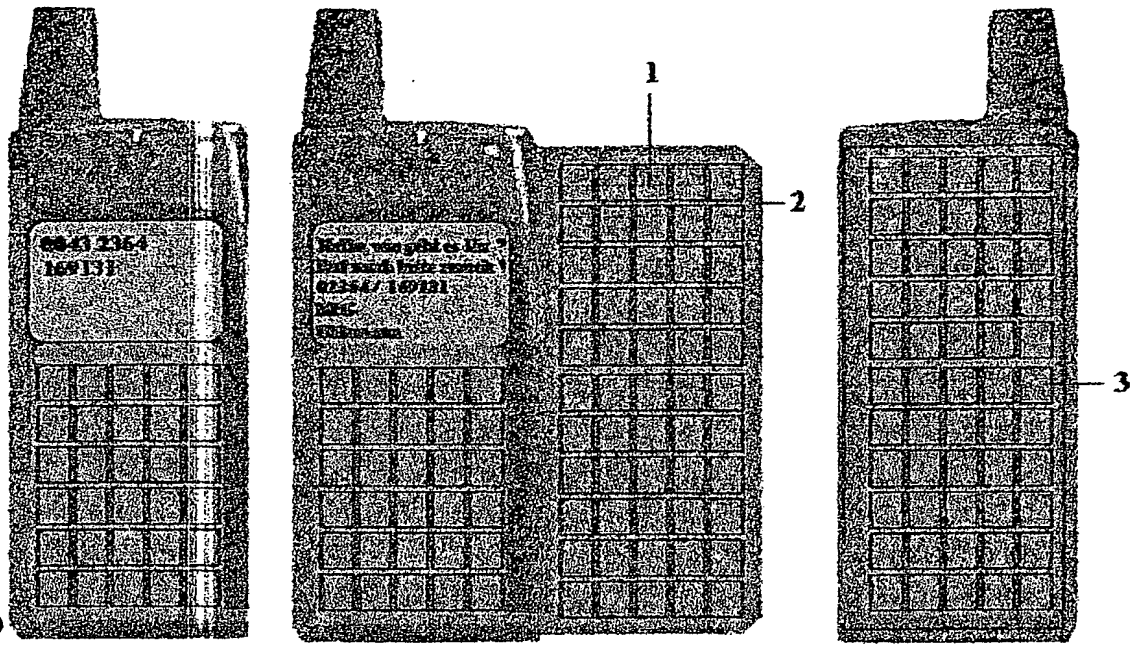
Zur Zeit werden geschriebene Kurznachrichten über SMS (Short Message Service) in ein Mobilfunkgerät über frontseitige Handytastatur eingegeben. Dabei sind mehrere Buchstaben unter einer Zahl der Handydrucktaste untergebracht. Zum Beispiel die Buchstaben unter den Tasten 1 = GHI und 2 = JKL usw. Mit dieser Methode ist das Schreiben sehr zeitaufwendig. Eine andere Möglichkeit ist eine kleine separate alphanumerische Tastatur, die in die vorhandene Handyleiste zu stecken ist. Bei dieser Methode ist die Eingabe der Buchstaben leicht und schnell möglich, aber der große Nachteil dieser Anwendung ist, dass die separate und starre Tastatur zusammen mit dem Handy unbequem mitzuführen ist.

Die Erfindung betrifft eine alphanumerische Tastatur, insbesondere umklappbarer alphanumerische Tastatur, die auf der Rückseite eines Mobilfunkgerät untergebracht ist.

Die erfindungsgemäße Lösung hat insbesondere folgende Vorteile;

Die alphanumerische Tastatur (Folien- oder kleine Drucktasten) ist so untergebracht, dass sie sehr eng an das Mobilfunkgerät angepasst ist. Bei Bedarf wird diese Tastatur umgeklappt, dabei wird diese Tastatur mittels eines Schaltkontaktes zur frontseitigen Tastatur funktional dazu geschaltet. Jetzt kann die Nachricht sehr schnell eingetippt und versendet werden. Diese Tastatur kann ebenfalls auch für die Internetkommunikation eingesetzt werden. Nach Beendigung der Nachrichtenübertragung wird diese Tastatur zurück geklappt und funktionslos geschaltet. Jetzt kann das Mobilfunkgerät wie gewohnt zum Telefonieren genutzt werden.

**(Ende der Beschreibung)**



**Gisela Uhlemann  
Am Mühlberg 7  
45721 Haltern**

**Zeichnung zur Patentanmeldung vom 24.03.2000  
Umklappbare alphanumerische Tastatur für Mobilfunkgeräte**